

Xampp-Installation und Konfiguration

Stefan Maihack Dipl. Ing. (FH)
Datum: 23.12.2018

Xampp

- Ausfolgenden Bauteilen besteht die Xamppversion 1.8.1
 - Webserver: Apache 2.4.3
 - Datenbank: MySQL 5.5.27
 - Programmiersprache: PHP 5.4.7
 - Administrationskonsole für PHP: phpMyAdmin 3.5.2.2
 - FTP Server: FileZilla 0.9.41
 - JSP und Servlet Server: Tomcat 7.0.30 (with mod_proxy_ajp as connector)
 - Programmiersprache: Strawberry Perl 5.16.1.1 Portable
 - Adminikonsole für XAMPP: XAMPP Control Panel 3.1.0 (from hackattack142)

Xampp

- XAMPP steht in drei Varianten zur Verfügung:
 - Installer: XAMPP als selbstextrahierendes EXE (99 MB).
 - ZIP-Archiv: XAMPP als einfaches ZIP-Archiv (184 MB).
 - 7zip-Archiv: XAMPP als ganz einfaches 7zip-Archiv (84 MB).
- Des Weiteren gibt es noch mobile Versionen von XAMPP:
 - Installer: 68MB
 - ZIP-Archiv: 33MB
 - 7zip-Archiv: 84 MB

Xampp-Installation

- Methode A: Die Installation mit dem Installer
 - Sehr gut für Einsteiger geeignet
 - Mehrsprachiges Menü
 - Menügeführt
 - Starten und stoppen über Control Panel auf dem Desktop oder über die Einträge unter „Start“-„Programme“-„apachefriends“-„xampp“.
- Methode B: Die Installation mit dem ZIP oder 7zip
 - Das ZIP-Archiv wird einfach im Zielverzeichnis entpackt. [Ziel]\xampp
 - Danach die Datei „setup_xampp.bat“ starten, um Xampp zu konfigurieren.
 - Xampp Control Panel aufrufen „\xampp\xampp-control.exe“ und damit die einzelnen Dienste starten.
- Xampp kann auch über die beiden Scripte „xampp_start“ und „xampp_stop“ gestartet und gestoppt werden.

Xampp – Upgrade und Security

- Vor dem Upgrade von Xampp immer eine Sicherung des Verzeichnisses ...\\XAMPP machen.
- Soweit möglich, beim Upgrade auch die Konfigurationsdateien anpassen.
- Xampp ist nicht für den produktiven Einsatz gemacht, sondern für Entwickler.
- Liste von Xampp-Teilen die absichtlich unsicher gemacht sind:
 - Der MySQL-Administrator (root) hat kein Passwort.
 - Der MySQL-Server ist übers Netz erreichbar.
 - phpMyAdmin ist übers Netz erreichbar.
 - Das Xampp Verzeichnis ist nicht geschützt.
 - Bekannte Beispieluser bei FileZilla FTP und dem Mercury Mail Server

Xampp - Deinstallation

- Es gibt zwei Methoden um Xampp zu deinstallieren:

Methode A: Installer Version: Die Uninstallroutine „\xampp\uninstall.exe“ benutzen.
(Registry Einträge werden mit gelöscht)

Methode B: Die ZIP & 7ZIP-Versionen: Einfaches Löschen des
Gesamtverzeichnis. (Vorher alle Xampp-Dienste stoppen)
→ bevorzugte Methode

Xampp - Dateiablageort

- Neue Unterordner für das Web werden unter \xampp\htdocs angelegt.
Webadresse eines neuen Zielordners <http://localhost/neu/test.php>
- Folgende Webdatei sind in den genannten Verzeichnissen abzulegen:
 - **HTML: \xampp\htdocs; Endungen: .html, .htm**
 - SSI: \xampp\htdocs; Endungen: .shtml
 - CGI: \xampp\htdocs & \xampp\cgi-bin; Endungen: .cgi
 - PHP: \xampp\htdocs & \xampp\cgi-bin; Endungen: .php
 - PERL: \xampp\htdocs & \xampp\cgi-bin; Endungen: .pl
 - Apache:: ASP Perl: \xampp\htdocs; Endung: .asp
 - JSP Java: \xampp\tomcat\webapps\java; Endung: .jsp
 - Servlet Java: \xampp\tomcat\webapps\java; Endung: .html

Xampp – Konfigurationsdateien

- Konfigurationsdateien:

Datei (Verzeichnis)	Bedeutung
<code>\xampp\apache\conf\http.conf</code>	Die Hauptkonfigurationsdatei für Apache. Bindet andere Dateien im Unterverzeichnis „extra“ ein.
<code>\xampp\FileZillaFTP\FileZilla Server.xml</code>	Die Konfigurationsdatei für den FileZilla FTP Server. Wird über die Anwendung „FileZilla Server Interface.exe“ konfiguriert (Button „Admin“ im CP).
<code>\xampp\MercuryMail\mercury.ini</code>	Die Konfigurationsdatei für den Mercury SMTP Server. Wird über die Anwendung „mercury.exe“ konfiguriert (Button „Admin“ im CP).
<code>\xampp\bin\my.ini</code>	Die Konfigurationsdatei für den MySQL-Server.
<code>\xampp\php\php.ini</code>	Die Konfigurationsdatei für PHP.
<code>\xampp\phpMyAdmin\config.inc.php</code>	Die Konfigurationsdatei für phpMyAdmin.
<code>\xampp\sendmail\sendmail.ini</code>	Die Konfigurationsdatei für msmtpt (densmail compatible interface).
<code>\xampp\webalizer\webalizer.conf</code>	Die Konfigurationsdatei des Webalizer.

Xampp - Logdateien

- Logdateien

Logdateien	Bedeutung
\xampp\apache\logs\error.log	Die Logdatei vom Apache, in der Fehler protokolliert werden. Weitere Logdateien sind im selben Verzeichnis (wenn aktiviert).
\xampp\FileZillaFTP\logs	Hier liegen die Logdateien vom FileZilla FTP Server (wenn aktiviert).
\xampp\MercuryMail\LOGS\	In Unterverzeichnissen liegen hier die Logdateien der verschiedenen Module des Mercury SMTP Server.
\xampp\mysql\data\mysql.err	Die Logdatei von MySQL wo die Fehler protokolliert werden. Weitere Logdateien im selben Verzeichnis (wenn aktiviert).
\xampp\sendmail\sendmail.log	Die Logdatei des msmtpl (sendmail compaltible interface).

Xampp – weitere wichtige Verzeichnisse

- Weitere wichtige Verzeichnisse

Datei (Verzeichnis)	Bedeutung
\xampp\anonymous	Downloadverzeichnisse für den FTP-Zugriff ohne Anmeldung.
\xampp\cgi-bin	Hier liegen die CGI-Skripte.
\xampp\htdocs	Hier liegen die Dateien der Homepage.
\xampp\MercuryMail\MAIL	Hier sind die Emailpostfächer.
\xampp\mysql\data	Hier sind die Datenbankdateien.
\xampp\webdav	Das Verzeichnis für den Zugriff über WebDAV (wenn aktiviert).